

6축 힘/토크 센서

콤팩트한 디자인에 로봇의 손목, 관절 부위에 최적화된 센서

앞



6축 힘/토크 센서

손목 탑재

뒤



6축 힘/토크 센서 (AFT150-D50)

- ✓ 중공홀 기반 콤팩트한 구조로 로봇 관절, 손목 등 좁고 복잡한 공간에도
손쉽게 설치 가능
- ✓ CAN 2.0과 CAN-FD 지원 가능 (명령어를 통해 2.0 출력과 FD 출력을 선택)
- ✓ 정전용량 방식 기반의 올인원 타입 센서로 추가 앰프 장비 불필요

응용분야

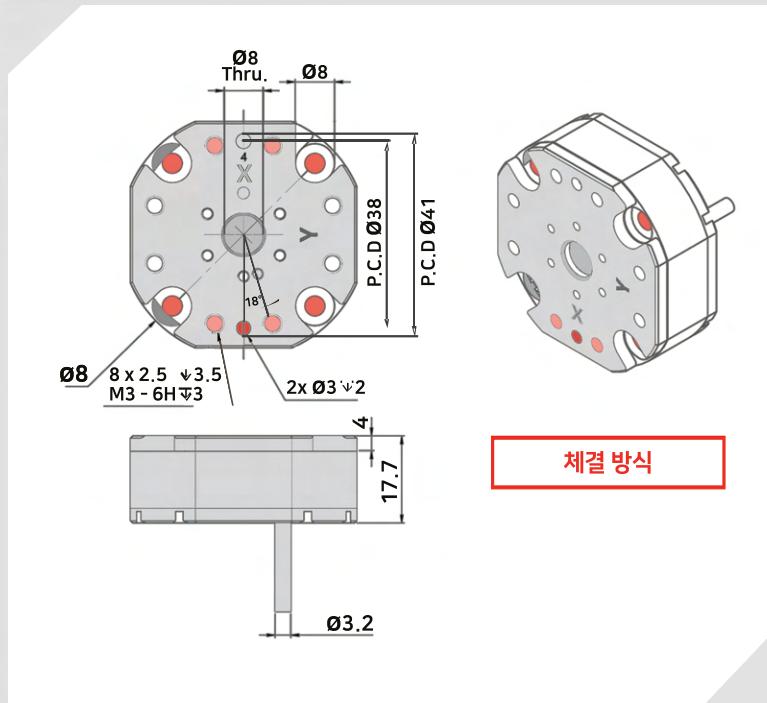
- ✓ 휴머노이드 로봇

Index	Unit	Value
Operating Voltage	VDC	5
Max. safe excitation voltage	VDC	12
Nominal force range (Fxyz)	N	150
Nominal torque range (Mxyz)	Nm	7.5
Limit force (Fxyz)	N	300
Limit torque (Mxyz)	Nm	10
Dimensions	mm	D50 x H17.7
Weight	g	60
Temperature	°C	10~50
Sample rate	Hz	1000
Interfaces	1,000Kbps	CAN / CAN-FD
Wire	Length : 15cm	For User: CAN_H / CAN_L / VCC / GND

휴머노이드 로봇의 손목, 관절 부위 등에 최적화된 중공홀 타입 센서

정밀한 힘과 토크 제어

- ▼ 휴머노이드 로봇에 최적화된 중공홀 센서
- ▼ 3차원 공간의 힘과 토크를 정밀하게 제어



AIDIN ROBOTICS 휴머노이드 로봇용 센서 라인업

